

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Dielectric Barrier Discharge Plasma Analysis and Application for Processing Palm oil mill effluent (POME)

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Procedia Engineering

b. Nomor ISSN : 18777058

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 170, Hal 325-331

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : //doi.org/10.1016/j.proeng.2017.03.043

f. Alamat web Jurnal : http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817311542

g. Terindeks SCOPUS, Impact factor: 0,65 (2016)

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi.**

Buku (beri v pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional *** <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%) | 3 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 9 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8 |
| Total = 100% | 30 | | | 28 |
| Nilai Pengusul = | 30 | | | 16,8 |

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal cukup.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, halaman 327 gambar 4 dibahas lebih dulu dari gambar 3.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, 2 dari 13 pustaka 10 tahun atau sebelumnya, meskipun tema sesuai, metode cukup sesuai.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal pustaka no 10 dan 11 belum disitasi dalam naskah.

Semarang, April 2018
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 28 = 16,8$

Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
 NIP. 195806151985031002
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Dielectric Barrier Discharge Plasma Analysis and Application for Processing Palm oil mill effluent (POME)

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : **Penulis Utama**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Procedia Engineering

b. Nomor ISSN : 18777058

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol 170, Hal 325-331

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : //doi.org/10.1016/j.proeng.2017.03.043

f. Alamat web Jurnal : http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817311542

g. Terindeks **SCOPUS, Impact factor: 0,65 (2016)**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi.**

Buku (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks

Hasil Penulisan Peer Review

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|--|--|----------------------------|
| | Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> | Nasional *** <input type="checkbox"/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%) | 3 | | | 3 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9 | | | 8,8 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9 | | | 9 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%) | 9 | | | 8,8 |
| Total = 100% | 30 | | | 29,6 |
| Nilai Pengusul = | 30 | | | 29,6 |

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika yang bagus serta Bahasa Inggris yang mudah dipahami. Bagian pendahuluan telah memposisikan dengan sangat bagus dimana letak kebaharuan dari penelitian tersebut. Metode percobaan juga menggunakan standard yang baku. Hasil-hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini masih dari beberapa aspek yang belum mencerminkan hasil yang holistic, namun merupakan sebuah terobosan baru untuk treatment pome. Metoda baru, namun merupakan standard yang dapat diulang oleh peneliti lain. Kemutakhiran kajian, dicerminkan dari referensi yang digunakan.

Malang, 27 Februari 2018
 Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: = 60% x 29,6 = 17,76

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda
 NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

Dielectric Barrier Discharge Plasma Analysis and Application for Processing Palm oil mill effluent (POME)

yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

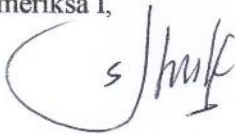
Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, 3 Agustus 2018

Tim Validasi FSM Undip

Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.

NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si

NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002